٦-١ الضرب في مضاعفات العشرة

تأكد

أوجد ناتج الضرب

١ ٣٦ x ١٠

الحل

٣٦ x ١٠ = ٣٦٠

٢ ٥٣ x ٣٠

الحل

٥٣ x ٣٠ = ١٥٩٠

٣ ٧٩ x ٨٠

الحل

٧٩ x ٨٠ = ٦٣٢٠

٤ ٢٥٥ x ٢٠

الحل

٢٥٥x٢٠ = ٥١٠٠

٥ ٣٨٩ x ٤٠

الحل

٣٨٩ x ٤٠ = ١٥٥٦٠

٦ ٥١٨ x ٧٠

الحل

٥١٨ x ٧٠ = ٣٦٢٦٠

تأكد

أوجد ناتج الضرب

٧ يقطع سعيد بدراجته ٢٠ كيلومترا أسبوعيا إذا كان في السنة ٥٢ أسبوعا ، فكم كيلومترا يقطع في السنة؟

الحل

٥٢ × ٢٠ = ١٠٤٠ كيلومتر

٨ فسر كيف يمكنك أن تستفيد من حساب ٤ x ٦٧ لتحسب ٤٠ x ٦٧

الحل

بما أن ٤ × ١٠ = ٤٠ فإنه يمكنك أن تكتب:

٤٠ × ٦٧ = ١٠ × ٤ × ٦٧

تدرب وحل المسائل

أوجد ناتج الضرب

٩ ٣٠x١٥

الحل

٣٠x١٥= ٣٠٠

١٠ ٣٠ x ٢٧

الحل

٨١٠ = ٣٠ x ٢٧

١١ ٤٠ x ٤٦

الحل

١٨٤٠ = ٤٠ x ٤٦

١٢ ٦٠ x ٥٣

الحل

٣١٨٠=٦٠x٥٣

١٣ ٨٠ x ٨٠

الحل

٦٤٠٠ = ٨٠ x ٨٠

١٤ ٩٠ x ٩٤

الحل

٨٤٦٠ =٩٠ x ٩٤

تدرب وحل المسائل

أوجد ناتج الضرب

١٥ ٢٧٥ x ١٠

الحل

٢٧٥ x ١٠ = ٢٧٥٠

١٦ ٣١٢ x ٣٠

الحل

٣١٢ x ٣٠ = ٩٣٦٠

١٧ ٣٨١ x ٥٠

الحل

٣٨١ x ٥٠ = ١٩٠٥٠

١٨ ٤٥٧ x ٥٠

الحل

٤٥٧ x ٥٠ = ٢٢٨٥٠

١٩ ٥٦٤ x ٧٠

الحل

٥٦٤ x ٧٠ = ٣٩٤٨٠

٢٠ ٦٩٨ x ٨٠

الحل

٦٩٨ x ٨٠ = ٥٥٨٤٠

تدرب وحل المسائل

أوجد ناتج الضرب

٢١ إذا كان ٧ x ٢٩ =٢٠٣ فما ناتج ٧٠ x ٢٩؟

الحل

٧٠ x ٢٩ = ٢٠٣٠

٢٢ إذا كان ٣ x ٥٢ =١٥٦ فما ناتج ٣٠ x ٥٢؟

الحل

٣٠ x ٥٢ =١٥٦٠

٢٣ يأكل طائر صغير ١٤ دودة كل يوم فكم دودة يأكل في ٢٠ يوما؟

الحل

عدد الدود الذي يأكله الطائر = ١٤ × ٢٠

= ٢٨٠ دودة

تدرب وحل المسائل

مسألة من واقع الحياة

يتغذى طائر الطنان كل ١٠ دقائق ، ويطير ٤٠ كيلومتراً في الساعة ويحلق بجناحه من ٦٠ إلى ٨٠ مرة كل ثانية .
استفد من هذه المعلومات في الإجابة عن الأسئلة التالية :

ما أكبر عدد من خفقان الأجنحة للطائر في ١٥ ثانية؟

الحل

٨٠ × ١٥ = ١٢٠٠

إذا طار الطائر لمدة ٢٠ ساعة فكم كيلومترا يكون قد قطع؟

الحل

٤٠ × ٢٠ = ٨٠٠ كيلو متر

كم دقيقة تكون قد انقضت إذا أكل الطائر ٤٥ مرة؟

الحل

٤٥ × ١٠ = ٤٥٠ دقيقة

تدرب وحل المسائل

مسائل مهارات التفكير العليا

اكتب مسألة عددية فيها عددان كل منهما مكون من رقمين وناتج ضرب العددين يحتوي علي ٣ أصفار

الحل

٣٥ × ٤٠ = ١٠٠٠

عين مسألة الضرب التي تختلف عن المسائل الثلاث الاخري:

١٥ × ٣٠	٢٨ × ٢٠	٤١ × ٢١	٦٧ × ٤٠

الحل

٤١ × ٢١ = ٨٦١

لأن ١٥ × ٣٠ = ٤٥٠ تقبل القسمة على ٢ ، ٥

" " " " ٢٨ × ٢٠ = ٥٦٠

" " " " ٦٧ × ٤٠ = ٢٦٨٠

كم صفرا فى ناتج الضرب ٥٠ x ٦٠؟ اشرح ذلك

الحل

٣ أصفار . ٥٠ x ٦٠ = ٣٠٠٠ لأن حاصل ضرب

٥ × ٦ = ٣٠

٦-٢ تقدير نواتج الضرب

تأكد

قدر الناتج ثم بين إذا كان التقدير أكبر من أم أقل من الإجابة الدقيقة :

١ ٣٤ x ١٢

الحل

التقدير: ٣٠ × ١٠ = ٣٠٠

الناتج الحقيقي: ٣٤ x ١٢ = ٤٠٨

إذن التقدير أقل من الناتج الحقيقي

٢ ٥٧ x ٢٥

الحل

التقدير: ٦٠ × ٣٠ = ١٨٠٠

الناتج الحقيقي: ٥٧ x ٢٥ = ١٤٢٥

إذن التقدير أكبر من الناتج الحقيقي

٣ ٣٧٦ x ١٧

الحل

التقدير: ٤٠٠ × ٣٠ = ١٢٠٠٠

الناتج الحقيقي: ٣٧٦ × ١٧ = ٦٣٩٢

إذن التقدير أكبر من الناتج الحقيقي

٤ ٥٢٥ x ٤٣ =

الحل

التقدير : ٥٠٠ x ٤٠ = ٢٠٠٠٠

الناتج الحقيقي: ٥٢٥ x ٤٣ = ٢٢٥٧٥

إذن التقدير أقل من الناتج

تأكد

قدر الناتج ثم بين إذا كان التقدير أكبر من أم أقل من الإجابة الدقيقة :

٥ يجري خالد ٣٥ مكالمة هاتفية كل أسبوع فكم مكالمة تقريبا يجري في ٥٢ أسبوعا؟

الحل

٣٠ × ٥٠ = ١٥٠٠ مكالمة تقريباً

٦ تحدث

فَسِّرْ كيفَ تعرفُ إذا كانَ تقديرُ ناتجِ الضَّربِ أكبرَ أم أقلَّ مِنَ الإجابةِ الدقيقةِ.

الحل

إذا تمّ تقريبُ كلٍّ من العددين إلى أعدادٍ أقل منهما ، فإن ناتج التقدير أقل من ناتج الضرب الحقيقي .

٣١٦ × ٢٢٤ = ٧٠٧٨٤ ، ٣٠٠ × ٢٠٠ = ٦٠ ٠٠٠

إذا تمّ تقريبُ كلٍّ من العددين إلى أعدادٍ أعلى منهما ، فإن ناتج التقدير أكبر من ناتج الضرب الحقيقي .

٤٨٦ × ٢٩٤ = ١٤٢٨٨٤ ، ٥٠٠ × ٣٠٠ = ١٥٠ ٠٠٠

تدرب وحل المسائل

قدر الناتج ثم بين إذا كان التقدير أكبر من أم أقل من الإجابة الدقيقة :

٧ ٢٨ x ٢٥ =

الحل

التقدير: ٣٠ x ٣٠ = ٩٠٠

الناتج الحقيقي: ٢٨ x ٢٥ = ٧٠٠

إذن التقدير أكبر من الناتج الحقيقي

٨ ٤٣ x ١٤ =

الحل

التقدير: ٤٠ x ١٠ = ٤٠٠

الناتج الحقيقي: ٤٣ x ١٤ = ٦٠٢

إذن التقدير أقل من الناتج الحقيقي

٩ ٥٦ x ٣٧ =

الحل

التقدير: ٦٠ x ٤٠ = ٢٤٠٠

الناتج الحقيقي: ٥٦ x ٣٧ = ٢٠٧٢

إذن التقدير أكبر من الناتج الحقيقي

١٠ ٧٩ x ٥٥ =

الحل

التقدير: ٨٠ x ٦٠ = ٤٨٠٠

الناتج الحقيقي: ٧٩ x ٥٥ = ٤٣٥٤

إذن التقدير أكبر من الناتج الحقيقي

تدرب وحل المسائل

قدر الناتج ثم بين إذا كان التقدير أكبر من أم أقل من الإجابة الدقيقة :

١١ ٢٣٤ × ١١

الحل

التقدير: ٢٠٠ × ١٠ = ٢٠٠٠
الناتج الحقيقي: ٢٥٧٤
اذن التقدير اقل من الناتج الحقيقي

١٢ ٣٥٢ × ٣٧

الحل

التقدير: ٤٠٠ × ٤٠ = ١٦٠٠٠
الناتج الحقيقي: ١٣٠٢٤
اذن التقدير اكبر من الناتج الحقيقي

١٣ ٤٨٩ × ٨٦

الحل

التقدير: ٥٠٠ × ٩٠ = ٤٥٠٠٠
الناتج الحقيقي: ٤٢٠٥٤
اذن التقدير اكبر من الناتج الحقيقي

١٤ ٥٣٥ × ٤٢

الحل

التقدير: ٥٠٠ × ٤٠ = ٢٠٠٠٠
الناتج الحقيقي: ٢٢٤٧٠
اذن التقدير اقل من الناتج الحقيقي

تدرب وحل المسائل

قدر الناتج ثم بين إذا كان التقدير أكبر من أم أقل من الإجابة الدقيقة :

١٥ يستطيع الظبي أن يركض ٨٨ كيلومترا في الساعة .كم كيلومترا يستطيع الظبي أن يقطع اذا ركض لمدة ١٢ ساعة؟

الحل

٩٠ x ١٠ = ٩٠٠ كلم تقريباً

١٦ يبلغ معدل ما يسجله إبراهيم في مباراة كرة السلة ١٦ نقطة كم نقطة تقريبا يسجل في ١٤ مباراة؟

الحل

٢٠ x ١٠ = ٢٠٠ نقطه

١٧ نوع من الديدان له ٧٥٠ رجل كم رجلا تقريبا لدي ١٢ دودة من ذلك النوع؟

الحل

٨٠٠ x ١٠ = ٨٠٠٠ رجل

تدرب وحل المسائل

معدل الاستهلاك السنوي للفرد السعودي من الطعام	
نوع الطعام	الكمية (كجم)
الفواكهُ الطازجةُ	١١٣
الخضرواتُ الطازجةُ	٧٢
الحليبُ	٤٧

١٨ **القياس:** كمْ كيلُوجرامًا تقريبًا منَ الفواكهِ الطازجةِ يستهلكُ الفردُ السعوديُّ خلالَ ١٢ سنةً؟

الحل

١٢×١١٣
١٣٥٦

تدرب وحل المسائل

مسائل مهارات التفكير العليا

١٩ اكتب عددين يكون تقدير ناتج ضربهما ٢٠٠٠

الحل

٣٨ × ٥٣ = ٤٠ × ٥٠

= ٢٠٠٠

٢٠ قدر ٥١ × ٣٩ و ٨٤ × ٤٥ ، أيهما أقرب إلى حاصل الضرب الحقيقي؟

الحل

٥١ × ٣٩ لأنها تقرب إلى ٥٠ × ٤٠ ، والعدد ٥٠ قريب جداً من العدد ٥١ ، والعدد ٤٠ قريب جداً من العدد ٣٩.

٢١ أكتب مسألة من واقع الحياة تستعمل فيها تقدير ناتج ضرب عددين يتكون كل منهما من رقمين.

الحل

يقرأ محمد في اليوم ١٦ ورقة عند الصباح و ٢٢ عند العصر فكم ورقة يقرأ في ٢٣ يوم ؟

٣-٦ خطة حل المسألة

حلل الخطة

١ إذا كانَ معَ عبدِ اللَّطيفِ ٥٥ ريالًا، فما أقلُّ كمّيّةٍ منَ الأوراقِ النَّقديّةِ يمكنُ أنْ تكونَ معهُ؟

الحل

اثنان : ورقة بخمسة ريالات
وورقة بخمسون ريالا

٢ إفْتَرِضْ أنَّهُ كانَ معَ عبدِ اللَّطيفِ ٨٠ ريالًا تَتكوَّنُ مِنْ ٥ أوراقٍ نقديّةٍ، فكمْ يكونُ لديهِ مِنْ كلِّ نوعٍ مِنَ الأوراقِ النَّقديّةِ؟

الحل

٣ رقات فئة ٢٠ ريالا و
وورقتان فئة ١٠ ريالات

٣ إفْتَرِضْ أنَّ معَ عبدِ اللَّطيفِ ثلاثَ أوراقٍ نقديّةٍ قيمتُها مجتمعةً ٦٠ ريالًا، فمَا عددُ الأوراقِ منْ كلِّ نوعٍ ؟

الحل

ورقة فئة خمسون ريالا
وورقتان فئة خمسة ريالات

تدرب على الخطة

استعمل خطة التمثيل لحل كل المسائل الآتية :

٨ يزيدُ عُمْرُ والدِ محمودٍ ١٠ سنواتٍ على مِثْلَيْ عُمْرِ محمودٍ. فإذَا كانَ عُمْرُ والدِ محمودٍ ٣٠ سنةً، فمَا عُمْرُ محمودٍ؟

الحل

عمر محمود ١٠ سنوات

٩ يوجدُ ٣ أشخاصٍ في احتفالٍ، وكلُّ واحدٍ منهُمْ يريدُ أنْ يصافحَ الشَّخصينِ الآخرينِ. ما عددُ المُصافَحَاتِ الَّتي ستتمُّ في هذا الاحتفالِ؟

الحل

٦ مصافحات

١٠ **الهَنْدَسةُ**: هلْ يمكنُ عمل ٤ مربعاتٍ مُتطابقةٍ باستعمال ١٢ عودًا مُتماثلًا؟

الحل

يمكن

تدرب على الخطة

استعمل خطة التمثيل لحل كل المسائل الآتية :

٤ تقفُ ليلى ونوالُ وهدَى في صفوف مختلفة من الاصْطِفافِ المدرسيّ، ويزيدُ عددُ الطّالباتِ اللاّتي أمامَ ليلى على اللاّتي أمامَ نوالَ بـ ٣ طالباتٍ، ويبلغُ عددُ الطّالباتِ اللاّتي أمامَ هدَى ضِعْفَ عددِ الطّالباتِ اللاّتي أمامَ نوالَ، ومجموعُ عددِ الطّالباتِ اللاّتي يَقِفْنَ أمامَهُنَّ ١١ طالبةً. ما عددُ الطّالباتِ اللاّتي أمامَ كلٍّ منهُنَّ؟

الحل

امام نوال : طالبتان
امام ليلى : ٥ طالبات
امام هدى : ٤ طالبات

٥ **الهَنْدَسةُ** : كمْ مُستطيلًا مختلِفًا يمكنُك أنْ تصنعَ باستعمالِ جميعِ المُرَبّعاتِ التّاليةِ:

الحل

استمع لاجابات الطلاب

٦ مثّلِ المبلغَ ٣١ ريالًا بخمسِ صُوَرٍ مختلفةٍ مِن فِئاتِ الأوراقِ النّقديّةِ.

الحل

ورقة فئة ريال واحد
ورقتان فئة ٥ ريالات
ورقتان فئة ١٠ ريالات

٤-٦ ضرب عدد من رقمين في عدد من رقمين

تأكد

أوجد ناتج الضرب

١ ٣٥ x ٢٤

الحل

٣٥ x ٢٤ = ٨٤٠

٢ ٩٢ x ٨١

الحل

٩٢ x ٨١ = ٧٤٥٢

٣ ٥٧ x ٤٢

الحل

٥٧ x ٤٢ = ٢٣٩٤

٤ زرع فلاح ٣٥ صفا من نبتة الطماطم فإذا كان في كل صف ٢٥ نبتة فكم نبتة قد زرع؟

الحل

٣٥ x ٢٥ = ٨٧٥ نبتة

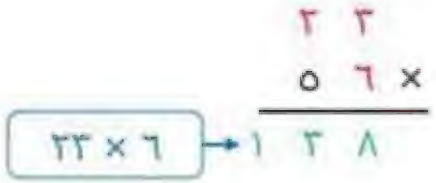
تأكد

أوجد ناتج الضرب

٥ ما الخطوات التي تتبعها لإيجاد ناتج ضرب ٣٣ x ٥٦؟ اشرح ذلك

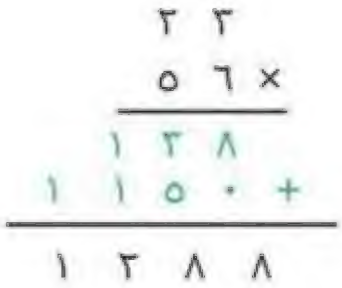
الحل

الخطوة ١: اضرب الرقم ٣٣ في آحاد ٥٦



الخطوة ٢: اضرب الرقم ٣٣ في عشرات ٥٦

الخطوة ٣: اجمع النواتج



تدرب وحل المسالة

أوجد نائج الضرب

٦) ١٩ x ١٥ =

الحل

١٩ x ١٥ = ٢٨٥

٧) ٤٢ x ٣٨ =

الحل

٤٢ x ٣٨ = ١٥٩٦

٨) ٥٢ x ٤٧ =

الحل

٥٢ x ٤٧ = ٢٤٤٤

٩) ٦٨ x ٤٦ =

الحل

٦٨ x ٤٦ = ٣١٢٨

١٠) ٤٧ x ٢٤ =

الحل

٤٧ x ٢٤ = ١١٢٨

١١) ٦٤ x ٤٦ =

الحل

٦٤ x ٤٦ = ٢٩٤٤

تدرب وحل المسالة

أوجد ناتج الضرب

١٢ ٨٣ x ٦٧ =

الحل

٨٣ x ٦٧ = ٥٥٦١

١٣ ٩١ x ٧٨ =

الحل

٩١ x ٧٨ = ٧٠٩٨

١٤ يعدُّ نباتُ الخيزرانِ (الباموُ) أسرعَ النباتاتِ نموًّا ، فيبلغُ معدلُ نموِّهِ ٩١ سم يوميًّا .فكمْ سنتمترًا تنمُو نبتةٌ في ٣ أسابيعَ ؟

الحل

الأسبوع = ٧ أيام

٣ أسابيع = ٧ x ٣

= ٢١ يوم

في اليوم الواحد ينمو نبات الخيزران : ٩١ سم

في ٢١ يوم ينمو : ٢١ x ٩١ = ١٩١١ سم

إذن في ٣ أسابيع ينمو : ١٩١١ سم

١٥ تجمع مؤسسة لإعادة تدوير الورق ما كميته ٢٨حاوية من الورق يوميا كم حاوية تجمع في ١٥ يوما؟

الحل

٢٨ x ١٥ = ٤٢٠ حاويه

تدرب وحل المسالة

مسألة من واقع الحياة

يبين الجدول المجاور عدد السيارات الصغيرة والسيارات الكبيرة التي يتم فحصها في ورشة خلال شهر :

الصيانة الدورية	
السيارات	العدد
الصغيرة	٦٠
الكبيرة	٤٦

١٦ كم سيارة صغيرة يتم فحصها في ١١ شهرا؟

الحل

٦٠ × ١١ = ٦٦٠ سيارة صغيرة

١٧ كم سيارة كبيرة يتم فحصها في ١٢ شهرا؟

الحل

٤٦ × ١٢ = ٥٥٢ سيارة كبيرة

١٨ كم يزيد عدد السيارات الصغيرة التي يتم فحصها في ١٥ سنة عدد السيارات الكبيرة؟

الحل

١) السنة = ١٢ شهر

٢) ٦٠ × ١٢ × ١٥ = ١٠٨٠٠ سيارة صغيرة

٣) ٤٦ × ١٢ × ١٥ = ٨٢٨٠ سيارة كبيرة

٤) تزيد عدد السيارة الصغير عن الكبيرة بـ

١٠٨٠٠ – ٨٢٨٠ = ٢٥٢٠ سيار

تدرب وحل المسالة

مسائل مهارات التفكير العليا

١٥ اكتب الرقم الناقص في ▢ لتكون جملة الضرب صحيحة

٣ ٠
× ▢ ▢
٠ ٠ ▢

الحل

٣ ٠
× ▮ ▮
٠ ٠ ▮ (أو أي حل آخر)

١٦ أي عمليات الضرب الآتية تختلف عن العمليات الثلاث الباقية؟

٢٢ × ١٥	٤٥ × ٢٨	٣٧ × ١٨	٦٦ × ٢٥

الحل

٢٢ x ١٥ = ٣٢▮

٤٥ x ٢٨ = ١٢٦▮

٣٧ x ١٨ = ٦٦٦

٦٦ x ٢٥ = ١٦٥▮

إذن العملية التي تختلف هي: ٣٧ x ١٨ = ٦٦٦ لا تقبل القسمة على ٥ .

١٧ إذا ضربت عددين يتكون كل منهما من رقمين فان ناتج الضرب لن يكون من رقمين فسر إجابتك

الحل

لأن أصغر عدد يتكون من رقمين هو ١٠، وحاصل ضرب ١٠ × ١٠ = ١٠٠.

٦-٥ ضرب عدد من ثلاثة أرقام في عدد من رقمين

تأكد

أوجد ناتج الضرب :

١ ١٣٥ x ١٨

الحل

١٣٥ x ١٨ = ٢٤٣٠

٢ ٣٤٠ x ٣٢

الحل

٣٤٠ x ٣٢ = ١٠٨٨٠

٣ ٧٠٣ x ٨٩

الحل

٧٠٣ x ٨٩ = ٦٢٥٦٧

٤ ٩٠٦ x ٥٣

الحل

٨٨٠١٨

تأكد

٥ تقطعُ مجموعةٌ منَ الفيلَةِ ٨٠ كيلُومترًا يوميًّا. كمْ كيلُومترًا تقطعُ في سنةٍ؟ علمًا بأنَّ السنةَ الهجرية = ٣٥٤ يومًا تقريبًا.

الحل

٣٥٤×٨٠= ٢٨٣٢٠

٦ كيفَ تجدُ ناتجَ الضَّربِ ٥٦×٩٤٥؟ إشرحْ ذلكَ. تحدَّثْ

الحل

اضرب العدد ٩٤٥×٦
ثم اضرب ٩٤٥×٥٠
ثم اجمع النواتج معا ٥٢٩٢٠

تدرب وحل المسائل

أوجد ناتج الضرب :

١٠٦ x ١٢

الحل

١٠٦ x ١٢ = ١٢٧٢

٥٠٨ x ٥٩

الحل

٥٠٨ x ٥٩ = ٢٩٩٧٢

٦٣٢ x ٦٦

الحل

٦٣٢ x ٦٦ = ٤١٧١٢

٣٦٢ x ٣٥

الحل

٣٦٢ x ٣٥ = ١٢٦٧٠

٧٧٠ x ٧١

الحل

٧٧٠ x ٧١ = ٥٤٦٧٠

٩٠١ x ٩٦

الحل

٩٠١ x ٩٦ = ٨٦٤٩

تدرب وحل المسائل

أوجد ناتج الضرب :

٨٧ x ٨٦٢

الحل

٨٧ x ٨٦٢ = ٧٤٩٩٤

٩٧ x ٩٣٤

الحل

٩٧ x ٩٣٤ = ٩٠٥٩٨

يعاد تصنيع ٦٣٠ علبة كل ثانية كم علبة يعاد تصنيعها في دقيقة واحدة؟

الحل

الدقيقة = ٦٠ ثانيه

ما يعاد تصنيعه في الدقيقة الواحدة ٦٣٠ x ٦٠ = ٣٧٨٠٠

معدل الأيام الشديدة الحرارة في مدينة ٢٠٦ يوما في السنة

فما عدد الأيام الشديدة الحرارة في ١٢ سنة؟

الحل

٢٠٦ x ١٢ = ٢٤٧٢ يوم

تدرب وحل المسائل

مسألة من واقع الحياة

يبين الجدول المجاور معلومات عن الكرات المستعملة في بعض الألعاب الرياضية

الكرة	المعلومات
الجولف	٤٥٠ نقطة
البيسبول	١٠٨ غرزه
القدم	٣٢ دائرة

كم نقطة توجد علي ١٢ كرة جولف؟

الحل

٤٥٠ × ١٢ = ٥٤٠٠ نقطة

كم غرزه توجد علي ٧٥ كرة بيسبول؟

الحل

١٠٨ × ٧٥ = ٨١٠٠ غرزه

أوجد الفرق بين عدد النقط علي ٢٥ كرة جولف وعدد الغرز علي ٢٥ كرة بيسبول

الحل

٤٥٠ × ٢٥ = ١١٢٥٠ نقطة

١٠٨ × ٢٥ = ٢٧٠٠ غرزه

الفرق ١١٢٥٠ – ٢٧٠٠ = ٩٥٥٠

تدرب وحل المسائل

مسائل مهارات التفكير العليا

حسب كل من حمد وعبد الكريم ناتج الضرب ٣٥١ x ٢٦، فأيهما إجابته صحيحة ؟

الحل

حمد إجابته صحيحة.

اكتب مسألة من واقع الحياة تستعمل فيها ضرب عدد من ثلاثة ارقام في عدد من رقمين

الحل

اشترت كندة ١٣ كتاب في كل كتاب ١٢٣ صفحة . كم صفحة في الكتب جميعها؟

٦ اخْتِبارُ الْفَصْلِ

أَوْجِدْ ناتِجَ الضَّربِ:

١ ٢٦ × ١٠ = ٢٦٠

٢ ٤٣ × ٣٠ = ١٢٩٠

٣ ٨٩ × ٣٣ = ٢٩٣٧

٤ ٨٢ × ٩١ = ٧٤٦٢

٥ **القِيَاسُ:** يركضُ سالمٌ ٣٠ دقيقةً في كلِّ مرَّةٍ يتدرَّب فيها. إذا تدرَّبَ ١٨ مرَّةً في الشَّهرِ، فكمْ دقيقةً يركضُ في الشَّهرِ؟ ٥٤٠

قَدِّرْ ناتِجَ الضَّربِ:

٦ ١٥٢ × ٧٤ = ١١٢٤٨

٧ ٤٣٩ × ٨١ = ٣٥٥٥٩

٨ قرأتْ فرحُ كتابًا يتكوَّنُ مِن ١٢ فصلاً، ويحتوِي كلُّ فصلٍ منهَا على ١٨ صفحةً. مَا عددُ صفحاتِ الكتابِ؟ ٢١٦

٩ **اختيارٌ من متعدِّد:** في محلٍ لبيعِ الملابسِ الرِّجاليةِ ٤٧٥ ثوباً، إذا كان ثمنُ الثوبِ الواحدِ ٨٥ ريالاً، فما ثمنُ الأثوابِ جميعِها؟ ب

أ) ٤٠٠٠٠ ريالاً ج) ٤٥٠٠٠ ريالاً

ب) ٤٠٣٧٥ ريالاً د) ٥٣١٥٠ ريالاً

١٠ اشترتْ فاطمةُ ٦ أكياسٍ من البسْكويت، في كلِّ كيسٍ ١٢ قطعةً، فإذا تناولتْ كلَّ واحدةٍ من صديقاتِها ٣ قطعٍ ولم يبقَ شيءٌ منها. فما عددُ صديقاتِ فاطمةَ؟ فَسِّرْ إجابتَكَ. انظر الهامش .

أَوْجِدْ ناتِجَ الضَّربِ:

١١ ١٠٧ × ١٢ = ١٢٨٤

١٢ ٢٥٨ × ٢٤ = ٦١٩٢

١٣ ١٣٢٤ × ١٢ = ١٥٨٨٨

١٤ ٢٨٣١ × ٢٤ = ٦٧٩٤٤

١٥ **القِيَاسُ:** يوضِّحُ الجدولُ الآتي عددَ الكيلومتراتِ الَّتي يقطعُهَا أحمدُ على درَّاجتِهِ أسبوعيًّا ولمدَّةِ شهرٍ. ما عددُ الكيلومتراتِ الَّتي يقطعُهَا أحمدُ في السَّنةِ إذا علِمْتَ أنَّهُ يقطعُ المسافةَ نفسَها كلَّ شهرٍ؟ ٥٢٨ كيلومتراً

المسافةُ المقطوعةُ	
الأسبوعُ	الكيلومتراتُ
١	١٢
٢	١٤
٣	٨
٤	١٠

١٦ يحتوِي مخزنٌ على ٢٧٥ صندوقًا مِن البُرتقالِ. ما ثمنُ صناديقِ البُرتقالِ كلِّها إذا عَلِمْتَ أنَّ ثمنَ الصُّندوقِ الواحدِ ٣٢ ريالاً؟ ٨٨٠٠ ريال

١٧ **اختيارٌ من متعدِّد:** إذا عَلِمْتَ أنَّ في اليومِ ٢٤ ساعةً، وفي السَّنةِ ٣٦٥ يومًا، فما عددُ السَّاعاتِ في السَّنةِ؟ ب

أ) ٩٥٦٠ ج) ٨٦٧٠

ب) ٨٧٦٠ د) ٨٠٠٠

١٨ **اُكْتُبْ** ما عددُ أرقامِ أكبرِ ناتجٍ يمكنُ أنْ تَحْصُلَ عليهِ من ضَرْبِ عددٍ مِن ٤ أرقام في عددٍ من رَقَمين ؟ فَسِّرْ إجابتَكَ.